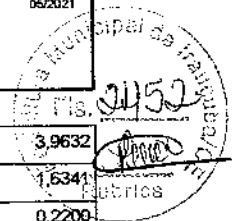




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA:	27/02/2023	BDI:	26,63%
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - MUNICIPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	REF:	06/2021		



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7700	3,9632
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5700	1,6341
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	M	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:						5,8173

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	20,68
--------	-------

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850

VALOR:	10,88
--------	-------

13.2. C1808 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00050000	74,0500	0,0370
I0805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I1646	SEINFRA	M	1,00000000	192,3100	192,3100
TOTAL Material:					192,4310

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
543	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050

VALOR:	223,84
--------	--------

13.3. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	SEINFRA	M2	1,05000000	40,9200	42,9660
TOTAL Material:					42,9660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					5,1925

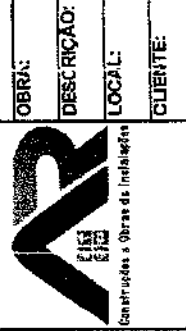
VALOR:	48,16
--------	-------

Handwritten signatures and initials

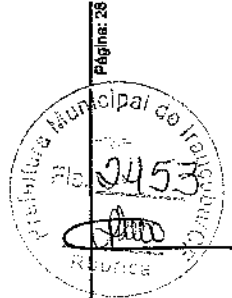
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCE. D

OBRA: ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E. F MIGUEL FERNANDES
DATA : 27/02/2023 **BDI :** 26,63%
VERSÃO : **HORA :** **MES :** **DA :** **REF. :**
SEINFRA : 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

DESCRICO: ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E. F MIGUEL FERNANDES
LOCAL: DISTRITO DE JUA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA



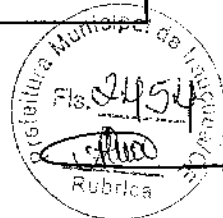
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.058,03	100,00 % 7.058,03				100,00 % 7.058,03
2	MOVIMENTO DE TERRA	937,59	100,00 % 937,59				100,00 % 937,59
3	FUNDAÇÃO	5.090,13	50,00 % 2.545,07	50,00 % 2.545,06			100,00 % 5.090,13
4	ESTRUTURA	9.752,86	100,00 % 9.752,86				100,00 % 9.752,86
5	PAREDES E PAINÉIS	5.973,26	100,00 % 5.973,26				100,00 % 5.973,26
6	REVESTIMENTOS	42.317,73			30,00 % 12.695,32	70,00 % 29.622,41	100,00 % 42.317,73
7	COBERTURAS	17.866,10		50,00 % 8.934,05	50,00 % 8.934,05		100,00 % 17.866,10
8	ESQUADRIAS	16.851,14			50,00 % 8.425,57	50,00 % 8.425,57	100,00 % 16.851,14
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.868,67			50,00 % 6.434,34	50,00 % 6.434,33	100,00 % 12.868,67
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.378,66			50,00 % 1.689,33	50,00 % 1.689,33	100,00 % 3.378,66
11	PISOS	12.013,45			50,00 % 6.006,73	50,00 % 6.006,72	100,00 % 12.013,45
12	PINTURAS	6.200,53				100,00 % 6.200,53	100,00 % 6.200,53
13	DIVERSOS	2.692,36				100,00 % 2.692,36	100,00 % 2.692,36
		143.002,51	26.266,81	11.479,11	35.759,77	69.436,82	143.002,51
			26.266,81	37.745,92	73.505,69	143.032,51	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA :	27/02/2023	BDI :	26,63%	
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	PLANTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	4 N FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47 76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA					



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,65

BDI = 26,63%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Handwritten signatures and initials



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA:	27/02/2023	BDI:	26,63%	
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE JUA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SE-FRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 63,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Handwritten signatures and initials.



À

**Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.01**

Objeto: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.

VALOR GLOBAL: R\$ 143.481,07

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: F. J. CONSTRUTORA LTDA
Endereço: Rua José Arteiro Paulino, 47, Portal dos Buritis – São Benedito / CE
CNPJ: 11.049.189/0001-23

Prazo de execução é de 180 (centos e oitenta) dias.
Validade da proposta é de 60 (sessenta) dias.

São Benedito - CE, 15 de fevereiro de 2023.

Atenciosamente,

F. J. Joaquina F. Vasconcelos

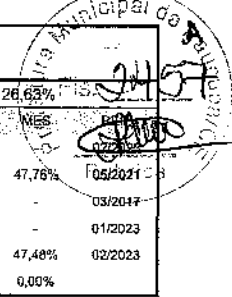
Luiz

[Signature]

[Signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	2023.01.31.01 - adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	DATA: 15/02/2023	BDI: 26,65%		
DESCRIÇÃO:	adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	FONTE: SBC	VERSÃO: 2023/02 - Fortaleza	HORA: 113,90%	MES: 02/2023
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							7.066,51
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	191,33	765,32
2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,80	7,70	221,76
3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,75	66,96	385,02
4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	78,53	31,25	2.454,06
5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	41,41	55,81	2.311,09
6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,49	27,67	345,60
7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	12,49	36,44	455,14
8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,20	17,85	128,52
MOVIMENTO DE TERRA							939,50
1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,83	52,18	408,57
2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,83	33,47	61,25
3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,98	118,01	469,68
FUNDAÇÃO							5.104,37
1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,00	500,37	1.000,74
2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	6,17	147,12	907,73
3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,00	170,75	341,50
4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	160,00	17,84	2.854,40
ESTRUTURA							9.785,25
1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,92	539,46	1.035,76
2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	8,34	147,12	1.226,98
3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,92	289,03	554,94
4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	153,60	17,84	2.740,22
5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	30,76	137,43	4.227,35
PAREDES E PAINÉIS							6.000,11
1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	78,37	75,74	5.935,74
2	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	1.609,24	64,37
REVESTIMENTOS							42.434,75
1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	186,90	7,83	1.463,43
2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	116,71	38,80	4.528,35
3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	93,93	37,05	3.480,11
4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,02	143,70	12.648,47
5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	88,02	11,11	977,90
6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,88	129,66	762,40
7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,88	18,07	106,25
8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	17,33	412,90	7.155,58
9	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	19,98	566,18	11.312,28
COBERTURAS							17.950,62
1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	34,71	111,61	3.873,98
2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	34,71	80,26	2.785,82
3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,80	33,58	261,92

Assinaturas e rubricas manuscritas no rodapé da planilha.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



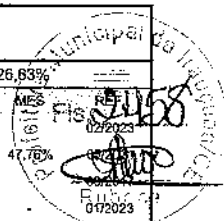
OBRA:	2023.01.31.01 - adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo Integral	DATA: 15/02/2023	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	FONTE: SBC	VERSÃO: 2023/02 - Fortaleza
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 113,90%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
		SICRO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	REF.: 02/2023
		SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		Composição: PRÓPRIA	01/2023
			02/2023
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	26,35	71,46	1.882,97
7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,60	15,11	235,72
7.6	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	129,49	68,81	8.910,21
8	ESQUADRIAS						16.936,23
8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,60	663,33	6.367,97
8.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	999,22	3.996,88
8.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.086,21	1.086,21
8.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,10	308,64	3.425,90
8.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,64	193,54	2.059,27
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						12.920,00
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	936,18	4.680,90
9.2	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	756,87	3.784,35
9.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	39,04	117,12
9.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	53,37	160,11
9.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	7,00	128,82	901,74
9.6	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	9,00	117,00
9.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	24,88	746,40
9.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	271,10	2.168,80
9.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	244,52	244,52
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.386,24
10.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	132,68	530,72
10.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	75,00	7,75	581,25
10.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	40,00	9,41	376,40
10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,58	58,74
10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	21,00	24,41	512,61
10.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	26,25	26,25
10.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	26,25	26,25
10.8	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	150,34	150,34
10.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	40,00	19,16	766,40
10.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	9,33	93,30
10.11	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	4,00	11,51	46,04
10.12	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	217,94	217,94
11	PISOS						12.047,64
11.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,44	663,45	955,37
11.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	27,03	134,49	3.635,26
11.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,03	11,84	320,04
11.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,68	350,28	3.390,71
11.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. ROLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	25,79	145,26	3.746,26
12	PINTURAS						6.210,45
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	176,53	24,52	4.328,52
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	64,46	26,29	1.694,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2023.01.31.01 - adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	DATA: 15/02/2023	BDI: 26,83%
DESCRIÇÃO:	adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	FONTES:	VERSÃO: 2023/02 - Fortaleza
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA:	HORA: 113,90%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SICRO 2:	MES: 02/2023
		SICRO:	RE: 02/2023
		SINAPI:	02/2023
		Composição:	PROPRIA: 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	7,14	26,23	187,28
3	DIVERSOS						2.698,46
3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	107,15	13,78	1.476,53
3.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	2,00	284,85	569,70
3.3	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	10,64	61,30	652,23
VALOR BDI TOTAL:						30.175,07	
VALOR ORÇAMENTO:						113.306,00	
VALOR TOTAL:						143.481,07	

FC Ademilson

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2023.01.31.01 - adaptação predial da E. M. E. I. F. Miguel Fernandes para o uso de tempo integral

DESCRIÇÃO: adaptação predial da E. M. E. I. F. Miguel Fernandes para o uso de tempo integral

LOCAL: Distrito de Juá no Município de Traubabuá - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Traubabuá - CE

DATA: 15/02/2023 **BDI:** 26,63%

VERSÃO: 2023/02 - Fortaleza

COMPOSIÇÕES

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021

SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017

SICRO NOVO 2022/10 COM DESONERAÇÃO - 01/2023

SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (RS)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (RS)	PREÇO TOTAL (RS)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	31,10	119,99	0,00	0,00	151,09	604,36
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,80	4,72	1,36	0,00	0,00	6,08	175,10
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,75	52,88	0,00	0,00	0,00	52,88	304,06
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	78,53	24,68	0,00	0,00	0,00	24,68	1.938,12
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	41,41	44,07	0,00	0,00	0,00	44,07	1.824,94
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,49	16,69	5,16	0,00	0,00	21,85	272,91
1.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	12,49	5,08	23,70	0,00	0,00	28,78	359,46
1.8	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,20	14,10	0,00	0,00	0,00	14,10	101,52
2 MOVIMENTO DE TERRA											
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	7,83	41,21	0,00	0,00	0,00	41,21	322,67
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,83	26,43	0,00	0,00	0,00	26,43	48,37
2.3	C0930	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,98	26,43	66,75	0,00	0,00	93,19	370,90
3 FUNDAÇÃO											
3.1	C0940	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,00	106,68	288,46	0,00	0,00	395,14	790,28
3.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	6,17	50,68	65,50	0,00	0,00	116,18	716,83
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,00	134,84	0,00	0,00	0,00	134,84	269,68
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	160,00	3,00	11,09	0,00	0,00	14,09	2.254,40
4 ESTRUTURA											
4.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,92	106,68	319,33	0,00	0,00	426,01	817,94
4.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	8,34	50,68	65,50	0,00	0,00	116,18	968,94
4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,92	228,25	0,00	0,00	0,00	228,25	438,24
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	153,60	3,00	11,09	0,00	0,00	14,09	2.164,22
4.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	30,76	22,75	85,78	0,00	0,00	108,53	3.338,38
5 PAREDES E PAINÉIS											
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	78,37	38,18	21,63	0,00	0,00	59,81	4.687,31

TOTAL GERAL

PREÇO TOTAL (RS): 5.580,47

PREÇO UNITÁRIO (RS): 4.031,19

PREÇO TOTAL (RS): 7.727,72

PREÇO TOTAL (RS): 817,94

PREÇO TOTAL (RS): 968,94

PREÇO TOTAL (RS): 438,24

PREÇO TOTAL (RS): 2.164,22

PREÇO TOTAL (RS): 3.338,38

PREÇO TOTAL (RS): 4.738,14

PREÇO TOTAL (RS): 4.687,31

Página: 4

SECRETARIA DE FINANÇAS

SECRETARIA DE LICITAÇÃO

SECRETARIA DE REGISTRO DE PREÇOS

SECRETARIA DE TRIBUTAÇÃO

SECRETARIA DE LOGÍSTICA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

SECRETARIA DE PROJETOS

SECRETARIA DE RECURSOS HUMANOS

SECRETARIA DE SUPRIMENTOS

SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

SECRETARIA DE VIGILÂNCIA

PLANILHA ORÇAMENTARIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2023.01.31.01 - adaptação predial da E. M. E. I. Miguel Fernandes para o uso de tempo integral
 DESCRIÇÃO: adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral
 LOCAL: Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE

DATA: 15/02/2023 BDI: 26,63%
 FONTE: SBC 2023/02 - Fortaleza 113,90% 02/2023
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
 SICRO NOVO 2022/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 01/2023
 SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 02/2023
 Composições PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
5.2	C3532	MUTRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	310,40	960,42	0,00	0,00	1.270,82	50,83
6		REVESTIMENTOS									33.508,88
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	186,90	4,41	1,77	0,00	0,00	6,18	1.155,04
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	116,71	25,68	4,96	0,00	0,00	30,64	3.575,99
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	93,93	24,90	4,36	0,00	0,00	29,26	2.749,39
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,02	60,94	52,54	0,00	0,00	113,48	9.988,51
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	88,02	7,26	1,51	0,00	0,00	8,77	771,94
6.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,88	60,94	41,45	0,00	0,00	102,39	602,05
6.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,88	8,36	5,91	0,00	0,00	14,27	83,91
6.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	17,33	56,02	270,05	0,00	0,00	326,07	5.650,79
6.9	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	19,98	124,48	322,63	0,00	0,00	447,11	8.933,26
7		COBERTURAS									14.175,65
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	34,71	37,53	50,61	0,00	0,00	88,14	3.059,34
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	34,71	39,95	23,43	0,00	0,00	63,38	2.199,92
7.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,80	18,47	8,05	0,00	0,00	26,52	206,86
7.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	26,35	37,09	19,33	0,00	0,01	56,43	1.486,93
7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,60	11,20	0,73	0,00	0,00	11,93	186,11
7.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	128,49	0,00	54,34	0,00	0,00	54,34	7.036,49
8		ESQUADRIAS									13.374,53
8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,60	70,03	453,80	0,00	0,00	523,83	5.028,77
8.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2,10)mm	SEINFRA	UN	4,00	191,63	597,46	0,00	0,00	789,09	3.156,36
8.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2,10)mm	SEINFRA	UN	1,00	191,63	666,15	0,00	0,00	857,78	857,78
8.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,10	0,00	243,73	0,00	0,00	243,73	2.705,40
8.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,64	0,00	152,84	0,00	0,00	152,84	1.626,22

24/02/2023
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE
 Página: 5

PLANILHA ORÇAMENTARIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2023.01.31.01 - adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo Integral

DESCRIÇÃO: adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo Integral

LOCAL: Distrito de Juá no Município de Itauçuba - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Itauçuba - CE

DATA: 15/02/2023 **BDI:** 26,63%

FONTE: SBC 2023/02 - Fortaleza 113,90% **HORA:** 113,90% **MES:** 02/2023

SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **05/2021**

SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% **03/2017**

SICRO NOVO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO **01/2023**

SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% **02/2023**

Composições **PROPRIA** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						#ÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	74,18	665,12	0,00	0,00	739,30
9.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	122,40	475,30	0,00	0,00	597,70
9.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	10,39	20,44	0,00	0,00	30,83
9.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,39	31,76	0,00	0,00	42,15
9.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	7,00	18,54	83,19	0,00	0,00	101,73
9.6	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	5,56	1,55	0,00	0,00	7,11
9.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	14,83	4,82	0,00	0,00	19,65
9.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	150,14	63,95	0,00	0,00	214,09
9.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	150,14	42,96	0,00	0,00	193,10
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
10.1	C1688	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	41,29	63,49	0,00	0,00	104,78
10.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	75,00	4,12	1,99	0,00	0,01	6,12
10.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	40,00	4,50	2,93	0,00	0,00	7,43
10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	7,88	7,58	0,00	0,00	15,46
10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	21,00	10,88	8,39	0,00	0,01	19,28
10.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	11,26	9,47	0,00	0,00	20,73
10.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	11,26	9,47	0,00	0,00	20,73
10.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	1,00	0,00	118,72	0,00	0,00	118,72
10.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	40,00	13,42	1,71	0,00	0,00	15,13
10.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	5,63	1,74	0,00	0,00	7,37
10.11	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	4,00	5,63	3,46	0,00	0,00	9,09
10.12	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	45,04	127,06	0,00	0,01	172,11
11 PISOS										
11.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,44	241,52	282,41	0,00	0,00	523,93
										9.514,10

Itauçuba, 15 de Fevereiro de 2023.

[Assinatura]

Secretaria Municipal de Planejamento e Administração

[Assinatura]

2461

[Assinatura]

Itauçuba, 15 de Fevereiro de 2023.

[Assinatura]

Secretaria Municipal de Planejamento e Administração

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2023.01.31.01 - adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral

DESCRIÇÃO: adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral

LOCAL: Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE

DATA: 15/02/2023

FONTE: SBC

SEINFRA

SICRO 2

SICRO NOVO

SINAPI

Composições

PROPRIA

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PRECÇO UNITÁRIO (R\$)	PRECÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
11.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	27,03	53,67	52,54	0,00	0,00	106,21	2.870,86
11.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,03	7,26	2,09	0,00	0,00	9,35	252,73
11.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,68	148,84	127,77	0,00	0,01	276,62	2.677,68
11.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	25,79	74,74	39,96	0,00	0,01	114,71	2.958,37
12	PINTURAS										
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	176,53	14,18	5,18	0,00	0,00	19,36	3.417,62
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	64,46	14,17	6,59	0,00	0,00	20,76	1.338,19
12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	7,14	14,17	6,54	0,00	0,00	20,71	147,87
13	DIVERSOS										
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	107,15	10,88	0,00	0,00	0,00	10,88	1.165,79
13.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	2,00	31,40	193,54	0,00	0,01	224,95	449,90
13.3	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	10,64	5,19	43,22	0,00	0,00	48,41	515,08
										VALOR BDI TOTAL:	30.175,07
										VALOR ORÇAMENTO:	143.306,00
										VALOR TOTAL:	143.481,07

Fco. Fernandes

[Handwritten signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	2023.01.31.01 - adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	DATA: 15/02/2023	BDI: 26,63%		
DESCRIÇÃO:	adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,00%	02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	- 01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.066,51	4,93
	MOVIMENTO DE TERRA	939,50	0,65
	FUNDAÇÃO	5.104,37	3,56
	ESTRUTURA	9.785,25	6,82
	PAREDES E PAINES	6.000,11	4,18
	REVESTIMENTOS	42.434,75	29,58
	COBERTURAS	17.950,62	12,51
	ESQUADRIAS	16.936,23	11,80
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.920,94	9,01
0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.386,24	2,36
1	PISOS	12.047,64	8,40
2	PINTURAS	6.210,45	4,33
3	DIVERSOS	2.698,46	1,88
VALOR BDI TOTAL:		30.175,07	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		113.306,00	
VALOR TOTAL:		143.481,07	



F. C. Almeida

RUBRICA

[Signature]

[Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2023.01.31.01 - adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	DATA: 15/02/2023	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Trauçuba - CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Trauçuba - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF
			119,90% - 02/2023
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 01/2023
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%

1.1. C1987 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4800	36,1896
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9100	24,9100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5700	56,5650
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4900	2,3235
TOTAL Material:					119,9881

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					151,09

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,6400	0,4128
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5700	0,5028
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4900	0,1859
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,6300	0,2577
TOTAL Material:					1,3592

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					6,

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

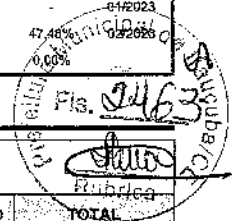
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88

1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778
VALOR:					24,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2023.01.31.01 - adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	DATA: 15/02/2023	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			113,90% - 02/2023
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- 04/2023
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%



5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						44,0675
VALOR:						44,07

6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,3900	10,6536
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,6536
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960
VALOR:						21,85

7. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,5300	28,7816
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,7816
VALOR:						28,78

8. 210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						14,1016
VALOR:						14,10

9. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

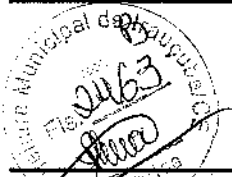
10. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2023.01.31.01 - adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	DATA: 15/02/2023	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Traucuba - CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Traucuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/H1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			02/2023
			05/2021
			03/2017
			01/2023
			02/2023
			83,85%
			47,76%
			88,81%
			-
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	26,4350
VALOR:	26,43

2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,6900	66,7590
TOTAL Material:						66,7590
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						93,19

3.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

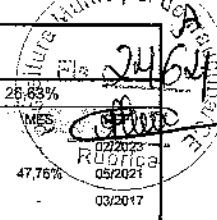
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9293
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,2800	59,6908
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,6600	61,5798
TOTAL Material:						285,9106
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						395,14

3.2. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,2300	12,9989
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,3300	0,7330
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,5700	25,1400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7600	3,4400
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7200	7,2216
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9800	15,9680
TOTAL Material:						65,5015
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2023.01.31.01 - adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	DATA: 15/02/2023	BDI: 26,83%
DESCRIÇÃO:	adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			83,85%
			47,76%
			03/2017
			01/2023
			02/2023
			02/2023
			0,00%
			0,00%

VALOR:	116,18
---------------	---------------

3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400	
VALOR:					134,84	

4. C216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4700	10,8905
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0200	0,2004
TOTAL Material:					11,0909	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	
VALOR:					14,09	

1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo-Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9293	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,2800	58,3250
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,9500	47,6207
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,6600	15,3949
TOTAL Material:					316,7806	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	
VALOR:					426,01	

2. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,2300	12,9989
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,3300	0,7330
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,5700	25,1400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2023.01.31.01 - adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	DATA: 15/02/2023	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: MES: REF:
			113,90% - 02/2023
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 01/2023
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7600	3,4400
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7200	7,2216
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9800	15,9680
TOTAL Material:						65,6016

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790

VALOR:	116,18
---------------	---------------

4.3. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500

VALOR:	228,25
---------------	---------------

4.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,8905
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,2004
TOTAL Material:					11,0909

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	14,09
---------------	--------------

4.5. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

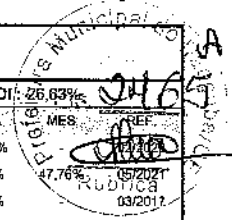
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,1050
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,1900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,3410
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,4128
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5784
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,4870
TOTAL Material:					77,1142

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,4425



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2023.01.31.01 - adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	DATA:	15/02/2023	BDI:	26,63%		
DESCRIÇÃO:	adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2023/02 - Fortaleza	HDRA:	113,90%
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO			MES:	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SIGRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO			REF:	03/2017
		SIGRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023:	
		SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO			02/2023:	
		Composição:	PROPRIA			0,00%:	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	12,7120
---------------------------	---------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,1400	11,8542
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:						18,7017
VALOR:						108,53

1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,2800	1,0092
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:						21,6280

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						59,81

2. C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9293

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4800	568,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0200	12,0240
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,2800	41,9491
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,9500	66,6841
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5700	7,5420
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7600	27,5200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9800	49,9000
TOTAL Material:						957,8752

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						297,0110
VALOR:						1.270,82

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2023.01.31.01 - adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	DATA: 15/02/2023	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF
			113,90% - 02/2023
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 01/2023
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,2800	0,4104
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7712

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,

6.2. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	353,7900	8,8448
TOTAL Serviço:					8,8448
VALOR:					30,64

6.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

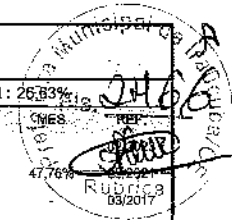
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	373,3900	7,4678
TOTAL Serviço:					7,4678
VALOR:					29,26

6.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,3000	47,6300
TOTAL Material:					47,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2023.01.31.01 - adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	DATA: 15/02/2023	BDI: 26,83%
DESCRIÇÃO:	adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	50,8480
---------------------------	---------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	749,9300	14,9986
TOTAL Serviço:						14,9986
VALOR:						113,48

5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5800	1,5108
TOTAL Material:						1,5108

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						8,77

6. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,2200	36,5420
TOTAL Material:						36,5420

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						50,8480

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	749,9300	14,9986
TOTAL Serviço:						14,9986
VALOR:						102,39

7. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA PAREDE/PISO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,5800	5,9142
TOTAL Material:						5,9142

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:						8,3536
VALOR:						14,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2023.01.31.01 - adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	DATA: 15/02/2023	BDI: 26,63%			
DESCRIÇÃO:	adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.8. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,4800	0,5958
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	267,6600	267,6600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
TOTAL Material:					270,0478

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
VALOR:					326,07

6.9. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,4800	0,2979
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2700	2,2890
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5600	0,8960
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	315,0400	315,0400
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1500	4,0950
TOTAL Material:					322,6179

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,8400
TOTAL Mão de Obra:					124,4880
VALOR:					447,11

7.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7100	19,9850
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,0700	24,0331
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4900	1,8588
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
TOTAL Material:					50,6019

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					88,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2023.01.31.01 - adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	DATA: 15/02/2023	BDI: 26,63%																																		
DESCRIÇÃO:	adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/02 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021																																	
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE																																				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE																																				



2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL Material:					23,4300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					63,38

3. C4483 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4500	7,3500
TOTAL Material:					7,3500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	506,2300	1,0125
TOTAL Serviço:					1,0125
VALOR:					26,52

4. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,9400	14,3582
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,4900	1,0843
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	58,1000	1,7430
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	71,8100	2,1543
TOTAL Material:					19,3398
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					37,0900
VALOR:					56,43

5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,4800	0,1862

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2023.01.31.01 - adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	DATA: 15/02/2023	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			119,90%
			83,85%
			88,61%
			-
			84,44%
			0,00%
			0,00%

10341	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,1000	0,3564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
TOTAL Material:						0,7240

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:						11,2070

VALOR:	11,93
---------------	--------------

7.6. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,3400	54,3400
TOTAL Material:						54,3400
VALOR:						54,34

8.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,2800	0,1951
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	452,9500	452,9500
TOTAL Material:						453,8003

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						70,0300
VALOR:						523,83

8.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,2800	0,7132
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,7500	163,7500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5900	73,7700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8500	45,8500
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,4400	86,8800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,1100	210,1100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4900	3,0980
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2023.01.31.01 - adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	DATA: 15/02/2023	BDI: 26,63%			
DESCRIÇÃO:	adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	00,00%	

TOTAL Material: 597,4664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230
VALOR:					789,09

3.3 - 1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01060000	67,2800	0,7132
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	163,7500	163,7500
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
10805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5900	73,7700
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8500	45,8500
11240	SEINFRA	UN	2,00000000	43,4400	86,8800
11590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11709	SEINFRA	UN	1,00000000	278,8000	278,8000
11724	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4900	3,0980
11919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL Material:					666,1584

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230
VALOR:					857,78

3.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	SEINFRA	M2	1,00000000	243,7300	243,7300
TOTAL Material:					243,7300
VALOR:					243,73

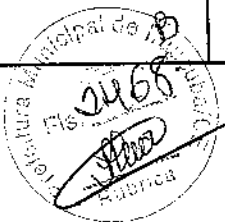
3.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	SEINFRA	M2	1,00000000	152,8400	152,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2023.01.31.01 - adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	DATA: 15/02/2023	BDI: 26,63%			
DESCRIÇÃO:	adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	152,840
VALOR:	152,84

9.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	394,6800	394,6800
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,8100	208,8100
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6500	17,6500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4800	14,9600
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8600	28,8600
TOTAL Material:					665,1168

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800
VALOR:					739,30

9.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,6500	35,3000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,0600	219,0600
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4800	14,9600
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,5900	128,5900
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	77,0800	77,0800
TOTAL Material:					475,3036

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:					122,3970
VALOR:					597,70

9.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,4400	20,4400
TOTAL Material:					20,4400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SITUAÇÃO: 246
RUBRICA: 02/2023

OBRA:	2023.01.31.01 - adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	DATA:	15/02/2023	BDI:	26,63%
DESCRIÇÃO:	adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	FONTE:	VERSÃO	HDRA:	02/2023
LOCAL:	Distrito de Jua no Município de Irauçuba - CE	SBC:	2023/02 - Fortaleza	113,90%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
		SICRO 2:	2016/H1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO:	2022/H0 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI:	2022/H2 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	10,3850
VALOR:	30,83

9.4. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7600	31,7600
TOTAL Material:					31,7600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					42,15

9.5. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	SEINFRA	UN	1,00000000	83,1100	83,1100
11180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:					83,1884
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					101,73

9.6. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00600000	45,0200	0,2701
18243	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
11888	SEINFRA	L	0,00200000	39,0900	0,0782
TOTAL Material:					1,5483
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					5,5635
VALOR:					7,11

9.7. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	45,0200	0,0360
11888	SEINFRA	L	0,00030000	39,0900	0,0117

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2023.01.31.01 - adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	DATA: 15/02/2023	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SPC	2023/02 - Fortaleza
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			113,90% - 02/2023
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- 01/2023
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%

12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9800	4,7680
TOTAL Material:						4,8157

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:						14,8360
VALOR:						19,65

9.8. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,4800	0,2600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7500	7,0000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9600	4,9600
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200	3,3200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9800	3,5760
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,8900	33,4500
TOTAL Material:						63,9467

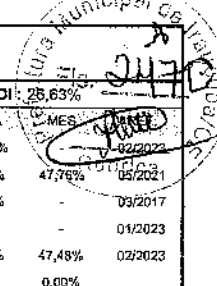
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						214,09

9.9. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,4800	0,2979
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1400	6,1400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7900	11,7900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,8100	3,5673
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,9000	5,8500
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6300	3,3150



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2023.01.31.01 - adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	DATA :	15/02/2023	BDI:	28,63%
DESCRIÇÃO:	adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,80%	02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	42,9502
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						193,10

10.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,4900	63,4900
TOTAL Material:						63,4900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:						41,2940
VALOR:						104,78

10.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9500	1,9890
TOTAL Material:						1,9890

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294
VALOR:						6,12

10.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8700	2,9274
TOTAL Material:						2,9274

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048
VALOR:						7,43

10.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2023.01.31.01 - adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	DATA: 15/02/2023	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			02/2023
			05/2021
			03/2017
			01/2023
			02/2023

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5800	7,5800
TOTAL Material:						7,5800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834

VALOR:	15,46
---------------	--------------

10.5. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3900	8,3900
TOTAL Material:						8,3900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866

VALOR:	19,28
---------------	--------------

10.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4700	9,4700
TOTAL Material:						9,4700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

VALOR:	20,73
---------------	--------------

10.7. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4700	9,4700
TOTAL Material:						9,4700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

VALOR:	20,73
---------------	--------------

Handwritten signatures and initials.

Handwritten signature.